



Systemy predsadenej montáže

ALLMEDIA

systemy predsadenej montáže

Efektívne riešenie na optimalizáciu tepelno-technických parametrov, zlepšenie svetelných podmienok v interiéri a zvýšenie energetickej efektívnosti budov.

Vzhľadom na neustále rastúce náklady na energie pokračuje trend smerom k vysoko tepelne izolovaným budovám.

V novostavbách a pri rekonštrukciách existujúcich budov sa čoraz viac využívajú zatepľovacie kontaktné systémy (ETICS), ktoré sa pripievňujú na vonkajšiu stranu nosných stien.

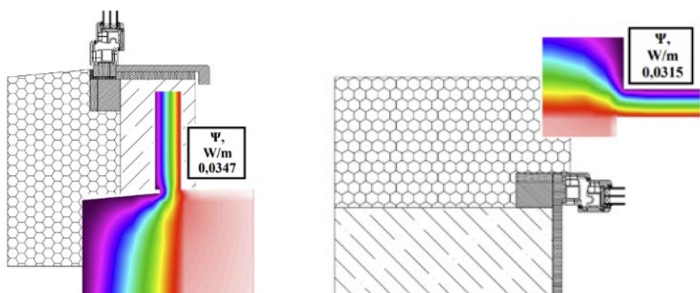
To má vplyv na montážnu polohu otvorovej konštrukcie.

V mnohých prípadoch sa otvorová konštrukcia vysúva von do roviny tepelnej izolácie. Týmto vyložením sa, okrem zlepšenia estetiky a dizajnu budovy, vnesie do miestností aj viac svetla. Výsledná slnečná energia vedie k solárnym tepelným ziskom a zlepšuje energetickú bilanciu budovy v zimných mesiacoch. Okrem toho sú pozitívne ovplyvnené teplotné krivky (izotermy) v prechode medzi stenovým systémom a oknom.

Výhody predsadenej inštalácie otvorových konštrukcií v budovách s ETICS sú presvedčivé. Potreba vhodných inštalčných systémov a systémovo integrovaných tesniacich produktov, ktoré zabezpečia montáž otvorových konštrukcií s optimalizovanou tepelnou izoláciou, preto výrazne narastá a stáva sa čoraz viac štandardným riešením.

Spoločnosť ALLMEDIA dodáva viacero typov flexibilných montážnych systémov, ktoré sú prispôsobené rôznym stavebným situáciám. Od uvedenia na trh bolo inštalovaných cca 100 000 m profilov s rôznym predsadením. Zistíte v tejto brožúre, ktorý typ sa najlepšie hodí pre váš stavebný projekt.

Všetky systémy predsadenej montáže sú testované a certifikované v etablovaných laboratóriách ako sú IFT Rosenheim a Passive House Institute Darmstadt.





Na zabezpečenie správneho návrhu a aplikácie ponúkame nasledujúcu technickú podporu počas celého projektu.

- ✓ Posúdenie projektu a požiadaviek na realizáciu
- ✓ Návrh vhodného riešenia
- ✓ Výpočet statického zaťaženia pri otvorení krídla, od zaťaženia vetrom a vlastnej váhy (platí pre systém WF1 a WF3)
- ✓ Zaškolenie montáže priamo na stavbe

Súčasný systém predsadenej montáže, vyrábaný z rôznych materiálov, majú za sebou už 20 rokov vývoja a skúseností, ktoré sa pretavili do aktuálnej produktovej rady s rôznymi parametrami. Samozrejmosťou je aj certifikácia jednotlivých systémov v renomovaných európskych skúšobniach.

Výhody predsadenej inštalácie otvorových konštrukcií:

- Montáž otvorových konštrukcií v rovine tepelnej izolácie – optimálne tepelnoizolačné vlastnosti
- Lepšie svetelné podmienky – viac svetla a solárnych ziskov
- Vyrovnanie nerovností podkladu a tesné napojenie na stavbu
- Rieši vyrovnanie stavebnej konštrukcie
- Ideálny podklad na lepenie komprimačných pások a tesniacich fólií v pripájacej škáre
- Neobmedzené možnosti v architektúre – každé okno môže byť osadené v inej hĺbke
- Možnosť spájania pri pásových oknách
- Dodatočné opatrenia pri vyššom zaťažení
- Predsadenie od 70 do 280 mm



Certifikácie a skúšky pre systémy ISO-TOP WINFRAMER a čiastočne PRO/PRO+



System ISO-TOP WINFRAMER "TYP 1"

S certifikovaným systémom ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ ponúkame pohodlné, časovo a energeticky úsporné riešenie inštalácie a tesnenia pre otvorové konštrukcie v zatepľovacích systémoch.

Systém ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ pozostáva z nosného systémového uholníka z PUR dosky, ktorý je doplnený vysokotepelne izolačným jadrom. To umožňuje optimalizovať konštrukčné tepelné mosty a vyhnúť sa zoslabeniu teplotných rozsahov v oblasti pripojenia. Tepelnoizolačné jadro je spojené so systémovým profilom cez skladací mechanizmus. To má ďalšiu výhodu v tom, že sa dá pri montáži ľahko zložiť, rezať a prepravovať. Z toho vyplývajú výhody pri skladovaní a celkovej manipulácii.

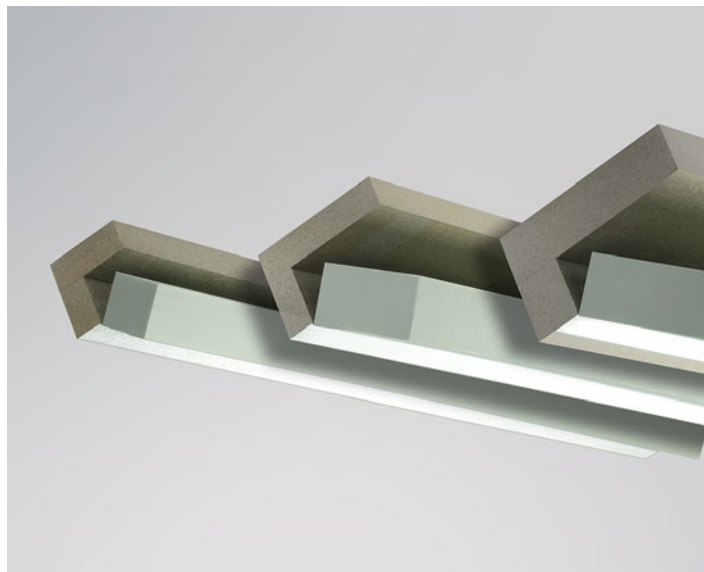
Systém je komplexne certifikovaný, vrátane certifikácie pre pasívne domy a požiarneho posudku pre nemecké stavby triedy 5 s výškou nad 100 m. Certifikácia proti vlámaniu podľa RC 2, RC 3 a TRAV ponúka dobrý základ pre bezpečnú a energeticky efektívnu montáž. Systém umožňuje vysunutie otvorovej konštrukcie o 80 až 200 mm do roviny tepelnej izolácie.

Technické údaje

Materiál	PUR kompozit + XPS
Farba	béžová
Trieda materiálu	E
Požiarna odolnosť	EI15**
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	0,096 + 0,034 W/m*K
Odolnosť voči hnanému dažďu	≥ 1050 Pa
Zvukový útlm $R_{s,w}$	53 dB
Vzduchotesnosť a	$\leq 0,1 \text{ m}^3 / (\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot (\text{daPa})^{2/3})$
Únosnosť profilu	200 kg na mb*
Teplotná odolnosť	-50°C až +100°C
Rozmer	80 x 80 x 1200 mm 90 x 80 x 1200 mm 120 x 90 x 1200 mm 140 x 90 x 1200 mm 160 x 110 x 1200 mm 180 x 110 x 1200 mm 200 x 110 x 1200 mm

* závisí od podkladu, otváracosti a vyloženia

** požiarny posudok pre nemecké stavby triedy 5 nad 100 m



System ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30

System je špeciálne navrhnutý pre použitie v protipožiarnych fasádach. Intumescentné zložky nového materiálu PUR E30 vytvárajú pri vystavení vysokému teplu efekt napeňovania. V prípade požiaru to môže účinne zabrániť vzniku medzier v dôsledku zmršťovania materiálu, ktoré by mohli podporiť šírenie ohňa. Požiarna odolnosť bola testovaná podľa EN 1366-4 a klasifikovaná ako E30. System neobsahuje tepelnoizolačné jadro, profil sa dopĺňa izolantom z minerálnej vlny ako súčasťou zateplenej fasády.

System umožňuje vysunutie otvorovej konštrukcie o 80 až 200 mm do roviny tepelnej izolácie. System je komplexne certifikovaný.



Technické údaje

Materiál	Intumescentný PUR kompozit
Farba	sivá
Trieda materiálu	E/C-s3, d0
Požiarna odolnosť	EI15 a EI30
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	0,096 W/m*K
Odolnosť voči hnanému dažďu	≥ 1050 Pa
Zvukový útlm $R_{s,w}$	53 dB
Vzduchotesnosť a	$\leq 0,1 \text{ m}^3 / (\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3})$
Únosnosť profilu	200 kg na mb*
Teplotná odolnosť	-50°C až +100°C
Rozmer	80 x 80 x 1200 mm 90 x 80 x 1200 mm 120 x 90 x 1200 mm 140 x 90 x 1200 mm 160 x 110 x 1200 mm 180 x 110 x 1200 mm 200 x 110 x 1200 mm

* závisí od podkladu, otváracosti a vyloženia



System ISO-TOP WINFRAMER "TYP 3"

System ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ so svojou veľmi nízkou tepelnou vodivosťou zaisťuje dokonalú integráciu do ETICS a optimálne hodnoty Ψ (Psi). Pozostáva z nosných, tepelne izolačných systémových hranolov vyrobených z vysoko stlačeného THERMAPORU.

System ponúka vysokú nosnosť a prenos zaťaženia v jednom. Vďaka vysokej hustote materiálu má nielen veľmi dobrú nosnosť pre prispôsobenie hmotnosti okna, ale je aj dostatočne stabilný, aby bezpečne preniesol všetky ostatné zaťaženia do muriva. Pri obzvlášť veľkých prvkoch môžu byť systémové hranoly dodatočne vystužené hliníkovými nosnými konzolami. Tie sa vkladajú do presných integrovaných otvorov priamo v nosných profiloch.

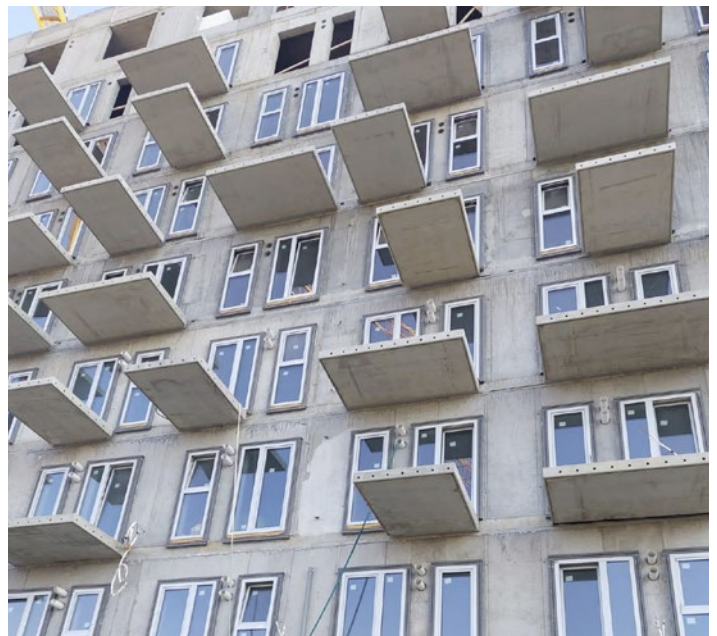
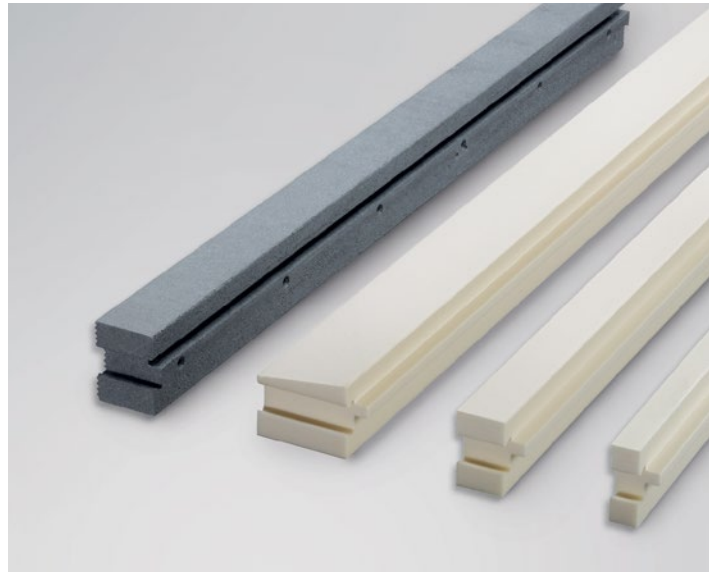
System je komplexne certifikovaný, vrátane certifikácie pre pasívne domy a požiarneho posudku pre nemecké stavby triedy 5 s výškou nad 100 m. Certifikácia proti vlámaniu podľa RC 2, RC 3 a TRAV ponúka dobrý základ pre bezpečnú a energeticky efektívnu montáž. System umožňuje vysunutie otvorovej konštrukcie o 70 až 200 mm do roviny tepelnej izolácie.

Technické údaje

Materiál	THERMAPOR EPS-F
Farba	sivá
Trieda materiálu	E**
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	0,040 W/m*K
Odolnosť voči hnanému dažďu	≥ 1200 Pa
Zvukový útlm $R_{s,w}$	46 dB
Vzduchotesnosť a	$= 0,00 \text{ m}^3 / (\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3})$
Únosnosť profilu	200 kg na mb*
Teplotná odolnosť	-40°C až +85°C
Rozmer	80 x 80 x 1200 mm 90 x 80 x 1200 mm 100 x 80 x 1200 mm 120 x 90 x 1200 mm 140 x 90 x 1200 mm 160 x 110 x 1200 mm 180 x 110 x 1200 mm 200 x 110 x 1200 mm

* závisí od podkladu, otváracosti a vyloženia

** požiarny posudok pre nemecké stavby triedy 5 nad 100 m



System PRO/PRO+

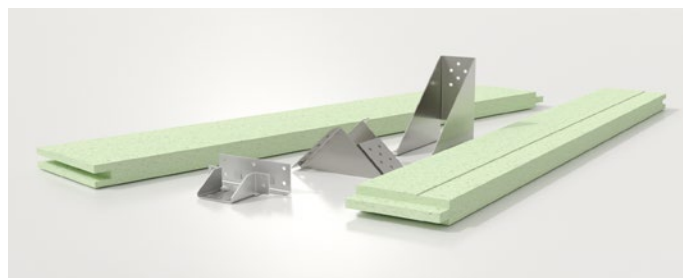
Systémové profily typu PRO/PRO+ sú súčasťou systému predsadenej montáže. Tieto profily sú vyrobené z jednej vrstvy PUR dosky (hrúbka 40 až 80 mm v závislosti od šírky okenného profilu), čo zabezpečuje odolnosť, rozmerovú stabilitu, vysokú pevnosť v tlaku, odolnosť voči vode a dobré charakteristiky zníženia prenosu zvuku vzduchom. Vrstva extrudovanej polystyrénovej peny (20 mm XPS pre systém PRO a 30 mm XPS pre systém PRO+) na vonkajšej strane poskytuje dodatočnú tepelnú izoláciu a je tiež vynikajúcim povrchom pre dostatočnú príľnavosť tesniacich produktov.

Systém je komplexne certifikovaný, vrátane certifikácie pre pasívne domy. Systém umožňuje vysunutie otvorovej konštrukcie o 70 až 100 mm do roviny tepelnej izolácie.

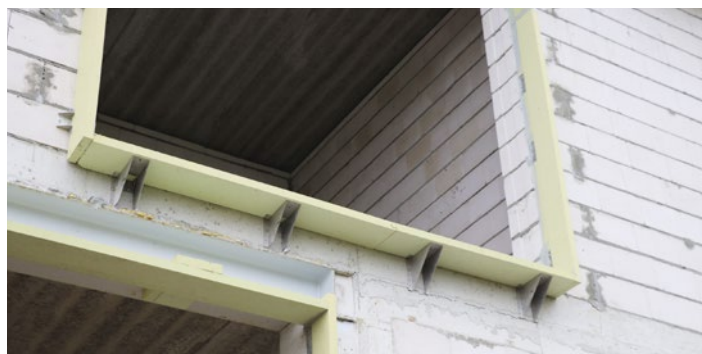
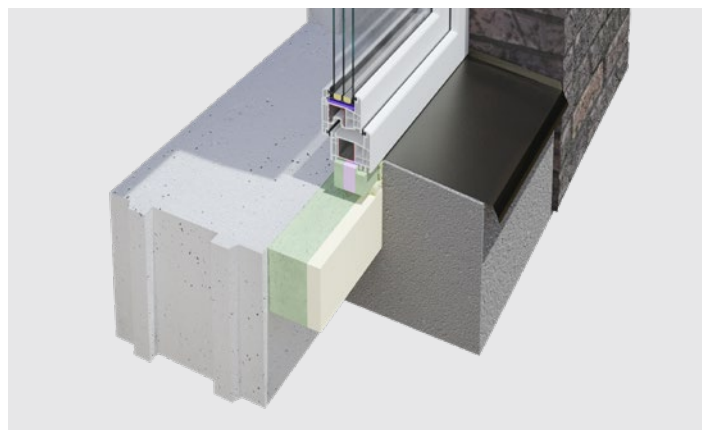
Technické údaje

Materiál	PUR kompozit + XPS
Farba	béžová
Trieda materiálu	D-s3, d0
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	0,088 + 0,034 W/m*K
Únosnosť profilu	200 kg na mb*
Teplotná odolnosť	-50°C až +100°C
Rozmer	70 x 80 x 1200 mm 80 x 80 x 1200 mm 90 x 80 x 1200 mm 100 x 80 x 1200 mm

* závisí od podkladu, otváracosti a vyloženia



Pre väčšie vyloženie ako 100 mm je k dispozícii systém M-FRAME, kde je možné vyloženie od 120 do 280 mm. Ďalšie informácie k systému sú na vyžiadanie.



Spoločnosť ALLMEDIA prináša na slovenský a český trh od roku 1990 kvalitné produkty v oblasti stavebníctva – kotviacu techniku, stavebnú chémiu, nástroje, náradie, pásky a fólie od svetových lídrov.

Centrála v Bratislave, pobočka v Prešove a organizačná zložka v Brne nám umožňujú zabezpečiť rýchle dodanie tovaru. Skúsený, stabilný 65-členný tím zaručuje zákaznícke služby na vysokej úrovni. Krédo spoločnosti „Profesionalita zaväzuje“ znamená nielen dodanie kvalitného produktu, ale aj garantovaný servis a odborné poradenstvo. Do vzťahu klient – firma sa snažíme vniesť výnimočnú hodnotu stojacu na investovaní do kvality, serióznosti a odbornosti zamestnancov.

Pracujeme s tými najlepšimi výrobcami vo svojich odvetviach, aby sme našim zákazníkom priniesli optimálne riešenia pre každý ich problém. Vďaka dlhodobej spolupráci so špičkovými značkami vám vieme garantovať kvalitný výrobok s primeranou cenou a zaručeným servisom.

PROFI Centrum Bratislava

Pod gaštanmi 4
821 07 Bratislava
+421 2 6224 8748
predajna01@allmedia.sk

PROFI Centrum Prešov

Bardejovská 27
080 06 Ľubotice-Prešov 6
+421 51 7723 946
predajna21@allmedia.sk

ALLMEDIA, spol. s r.o.

- organizační složka
Kaštanová 639/143
617 00 Brno
+420 515 919 780
+420 515 919 789
info@allmedia-cz.cz



Info, akcie, videá nájdete na:

SK web: www.allmedia.sk

CZ web: www.allmedia-cz.cz

www.montaz-okna.sk

www.evolutiontools.sk

www.evolutiontools.cz